



Latihan Soal

1. Agus dan Jhon sedang bermain dengan kartu-kartu yang telah diberi berbagai kalimat matematika. Kartu yang mereka mainkan sebagai berikut:

1). $3x - 2x = 4$

2). $3x - 2y = 3$

3). $3y - 2y = 6$

4). $3y - 2y = 6$

5). $5x + 4y = 7$

6). $5y + 4y = 5$

7). $3 - 6y = 2$

Jika Agus dan Jhon harus menemukan kartu yang bertuliskan persamaan linear dua variabel, kartu nomor berapakah yang harus mereka pilih ?

- a. 1 dan 2
- b. 2 dan 5
- c. 2 dan 4
- d. 3 dan 6

2. Balok - balok di bawah merupakan balok yang bertuliskan persamaan linear dua variabel dan persamaan linear satu variabel. Maryam ingin menyusun balok tersebut sehingga membentuk sistem persamaan linear dua variabel. Balok manakah yang berpasangan membentuk sistem persamaan linear dua variabel?

$2x + 5y = 35$

I

$5 - x = 6$

II

$x + 6 = 8$

III

$x - 4y = -9$

IV

- a. I dan II
- b. II dan III
- c. II dan IV
- d. I dan IV

3.



Sebuah lahan parkir menampung 30 mobil dan 20 sepeda motor dengan pendapatan Rp. 80.000,-. Hari berikutnya menampung 40 mobil dan 20 sepeda motor dengan pendapatan Rp. 100.000,-. Jika x menyatakan

banyaknya mobil dan y menyatakan banyaknya motor, maka sistem persamaan yang tepat adalah...

a. $3x + 2y = 8.000$
 $4x + 2y = 10.000$

c. $3x + 2y = 10.000$
 $2x + 4y = 8.000$

b. $2x + 3y = 8.000$
 $2x + 4y = 10.000$

d. $2x + 3y = 10.000$
 $2x + 4y = 8.000$

4. Penyelesaian sistem persamaan $3x - 2y = 12$ dan $5x + y = 7$ adalah $x = p$ dan $y = q$. Nilai dari $4p + 3q$ adalah...

- a. 17
 b. 1

- c. -1
 d. -17

5. Penyelesaian dari $4p + 3q = 24$ dan $3p - 2q = 1$ adalah x dan y . Nilai dari $3x - y$ adalah...

- a. -4
 b. -1

- c. 5
 d. 14

6. Penyelesaian dari sistem persamaan $2x + 3y = 26$ dan $3x + 4y = 37$ adalah x dan y . Nilai xy adalah...

- a. -69
 b. 11

- c. 28
 d. 63

7.



Harga 8 buah buku tulis dan 6 buah pensil adalah Rp. 61.000,-. Harga 6 buah buku tulis dan 5 buah pensil adalah

Rp. 47.500,-. Harga 5 buah buku tulis dan 8 buah pensil adalah...

- a. Rp. 52.000,-
- b. Rp. 53.000,-

- c. Rp. 54.000,-
- d. Rp. 55.000,-

8.



Di suatu ladang terdapat 13 ekor hewan terdiri dari ayam dan kambing. Jumlah kaki hewan yang terdapat di ladang tersebut adalah 38 buah. Banyaknya kambing di ladang adalah...

- a. 5
- b. 6

- c. 7
- d. 8

9.



Harga 2 pasang sepatu dan 3 pasang sandal adalah Rp. 315.000,-. Sedangkan harga 3 pasang sepatu dan 4 pasang sandal adalah Rp. 460.000,-. Harga sepasang sepatu dan 2 pasang sandal adalah...

- a. Rp. 265.000,-
- b. Rp. 165.000,-

- c. Rp. 170.000,-
- d. Rp. 270.000,-

10.



Nusaibah membeli 2 kerudung dan 1 kaos kaki dengan harga Rp. 72.000,-. Nur membeli 3 kerudung dan 2 kaos kaki dengan harga Rp. 114.000. Jika Bilqis

ingin membeli 4 kerudung dan 5 kaos kaki, berapa Bilqis harus membayar?

- a. Rp. 170.000,-
- b. Rp. 180.000,-

- c. Rp. 198.000,-
- d. Rp. 188.000,-